

分析非标样品

# 鼻吸附条制备指南

鼻吸附条(SAM, Synthetic absorptive matrices) 制备示例:

- 当样品准备好检测时, 使用300  $\mu$ L含有0.05% Tween-20和1% BSA的PBS缓冲液洗脱样品。可以从Millipore (产品目录号AB-33k) 购买, 也可以根据需要自制。
- 然后将缓冲液添加到 Corning Costar Spin-X离心管过滤器(不带膜)中, 并将鼻吸附条放入Eppendorf管中。涡旋震荡30秒混合, 13000g离心20分钟, 在冷冻离心机洗脱。
- 将洗脱液分成两份- 1份供Olink分析使用(保留40 $\mu$ L或所需要的体积)。

洗脱液准备使用, 有一个方法视频帮助培训和演示:

<https://www.jove.com/video/56413/absorption-nasal-bronchial-fluids-precision-sampling-human>

参考文献: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29443104/>

Thwaites RS, et al. Absorption of Nasal and Bronchial Fluids: Precision Sampling of the Human Respiratory Mucosa and Laboratory Processing of Samples. J Vis Exp. 2018:56413.



## 裂解缓冲液

为了确保裂解缓冲液与Olink PEA技术的兼容性，我们总结了一套标准，建议客户在选择、准备或购买裂解缓冲液时能够遵循。

### 避免在裂解缓冲液中出现以下情况：

- 浓度过高的普通洗涤剂 (~1% max of Triton, NP-40 or Tween)
- 离子洗涤剂 (~0.1% max of SDS or deoxycholate)
- 过高或过低pH值的重度缓冲溶液(pH 应在生理水平左右)
- 高浓度的EDTA (< ~25 mM)
- (导致蛋白)变性成分
- 过高的还原剂成分( e.g., <1 mM DTT)
- 高浓度的盐，保持浓度低于：
  - <~250 mM NaCl
  - <25 mM KCl
  - <10 mM MgCl

## 联系方式

云生物电话：+86 21 60523158

云生物邮箱：yunbios@163.com

如有任何技术问题请联系：yunbios@163.com

云生物公众号

